أسئلة مراجعة الدرس الثاني

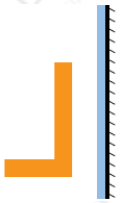
تطبيقات على انعكاس الضوء

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أحدد صفات الخيال المتكون، لجسم موضوع أمام مرآة مقعرة.

موضعُ الجسمِ	صفاتُ الخيالِ		
	حقيقيٌّ – وهميٌّ	معتدلٌ – مقلوبٌ	مكبّرٌ– مصغّرٌ – مساوٍ
بينَ البؤرةِ والمرآةِ	وهميٌّ		
بينَ البؤرةِ ومركزِ التكوّرِ			مكبّرٌ
في مركزِ التكوّرِ			
بعدَ مركزِ التكوّرِ		مقلوبٌ	

السؤال الثاني:



أستنتج: يبين الشكل المجاور جسماً موضوعاً أمام مرآة مستوية، أرسم خيال الجسم المتكون في المرآة، وأحدد صفاته.

تطبيق الرياضيات

أستخدم الأرقام: وضع جسم على بعد 20 cm من مرآة، أجدُ بعد الخيال عن المرآة وأحدد صفاته (وهمي / حقيقي) مستخدماً قانون المرايا العام إذا كانت المرآة:

أ- محدبة بعدها البؤري 10 cm .

ب- مقعرة بعدها البؤري 10 cm .